**ДОВІДКА**

**про наукову та науково-організаційну діяльність**

**доктора біологічних наук професора Юришинця Володимира Івановича**

Володимир Іванович Юришинець (1972 р.н.), доктор біологічних наук (2015), професор (2022), заступник директора з наукової роботи Інституту гідробіології НАН України, в.о. завідувача відділу санітарної гідробіології та гідропаразитології.

Юришинець В.І. є одним із провідних вчених у галузях гідробіології, гідропаразитології та протистології. Його наукова діяльність охоплює широкий спектр фундаментальних і прикладних досліджень, що роблять значний внесок у розвиток біологічної науки.

Наукову діяльність розпочав у 1993 р. в Інституті гідробіології, пройшовши шлях від інженера до головного наукового співробітника. У 1999 р. після закінчення аспірантури захистив кандидатську дисертацію, присвячену дослідженню двостулкових молюсків та їхніх симбіонтів, а у 2015 р. – докторську дисертацію на тему «Симбіотичні угруповання гідробіонтів прісноводних екосистем». З 2002 р. працював на посаді вченого секретаря інституту, з 2011 р. і до сьогодні – заступник директора з наукової роботи.

Протягом наукової кар'єри В.І. Юришинець зробив значний внесок у розв’язання низки важливих фундаментальних питань гідробіологічної проблематики, зокрема, щодо екологічної ролі симбіонтів водяних тварин у гідроекосистемах різного типу. Основні напрями його досліджень охоплюють з’ясування закономірностей формування симбіотичних угруповань водних безхребетних та риб, використання різних груп симбіотичних та вільноживучих гідробіонтів у біоіндикації, біотестуванні та біомаркуванні. Окремі напрями стосуються таксономії, фауністики та біології гідробіонтів-хазяїв та симбіонтів різних груп водних тварин, дослідження впливу антропогенного фактору на водні екосистеми, включаючи моніторинг забруднення та зміну структури біоценозів.

Значним досягненням стало узагальнення даних про видовий склад, біологію та екологію симбіонтів молюсків роду *Dreissena* у водоймах України та світу. Ним були встановлені специфічні риси структури симбіотичних угруповань *Dreissena polymorpha* та *Dreissena bugensis* у різних частинах їх нативного та набутого ареалів. На основі аналізу етапності формування фауни двостулкових молюсків прісних водойм визначив характерні риси симбіотичних угруповань палеолімнічних, мезолімнічних та неолімнічних груп прісноводних молюсків. Запропонував схему можливих напрямів еволюції та видоутворення в межах роду *Conchophthirus* – облігатних мезобіонтних інфузорій, що мешкають у мантійній порожнині прісноводних двостулкових молюсків.

Розробив класифікацію мікробіотопів гідробіонтів-хазяїв за рівнем ресурсного забезпечення та просторової ізоляції середовища існування симбіонтів (включно з паразитами) у мікробіотопах організмів молюсків та риб. Встановив особливості адаптацій різних таксономічних груп симбіонтів до екологічних умов певних мікробіотопів.

Інший блок його досліджень присвячений реакціям симбіонтів та їхніх хазяїв на зміну умов навколишнього середовища. На підставі експериментальних і польових досліджень сформулював концептуальні підходи до еколого-фізіологічної взаємодії між симбіонтами та довкіллям, що визначає їхню фенотипічну мінливість. Встановив, що модифікуючий вплив на симбіоценози гідробіонтів реалізується як безпосередньо (через зміну чисельності та видового складу симбіонтів), так і опосередковано (через зміну метаболізму хазяїна та його взаємодію із симбіонтами). Ці дослідження мають важливе значення для оцінки адаптаційних механізмів водних організмів у контексті глобальних змін клімату.

Запропонував використання певних видів паразитів риб для маркування поширення популяцій чужорідних видів риб та успішності їхньої інтеграції у набуті екосистеми. У колективі співавторів вперше розробив схему комплексного моніторингу чужорідних видів риб із використанням популяційних, паразитологічних і генетичних показників, визначив регіони України з численними популяціями риб-вселенців, дослідив їхні паразитоценози та виконав молекулярно-генетичний аналіз їхніх популяцій.

Наукові здобутки В.І. Юришинця мають вагомий прикладний характер. Він є автором рекомендацій щодо імплементації Директиви ЄС 2006/7/ЄС з контролю якості води для купання (2017), розробив «Правила поведінки з чужорідними прісноводними мешканцями» для громад (2018), розробляв заходи з покращення гідроекологічного стану водних об’єктів гідроенергетики (2019), методів контролю та запобігання поширенню чужорідних видів риб (2023). Зараз очолює виконання проекту НФДУ «Розробка уніфікованої тест-системи для оцінки токсичності та ідентифікації класу забруднюючих речовин, що потрапляють у водні об’єкти внаслідок воєнних дій» (2024–2025).

Проводить значну науково-організаційну та громадську роботу на національному та міжнародному рівнях. Активно сприяє міжнародній співпраці, зокрема, здійснював дослідження спільно з Музеєм та Інститутом зоології ПАН (Польща), Поморським університетом у Слупську (Польща). Був заступником національного представника Міжнародної асоціації з дослідження Дунаю в Україні (Австрія) (2002–2007) та членом експертної групи зі збереження біорізноманіття (AG CBD) Комісії із захисту Чорного моря від забруднення (2004–2008). Заступник Головного редактора міжнародного наукового видання «Гідробіологічний журнал» (перевидається в США – «Hydrobiological Journal», Scopus).

Входить до складу міжгалузевої робочої групи з інвазивних чужорідних видів при Міністерстві захисту довкілля та природних ресурсів України; був членом робочої групи з підготовки «Стратегії освіти і науки України до 2030 року» при МОН України; експертної ради за спеціальністю 101-Екологія Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Вагомий внесок Юришинця В.І. у підготовку наукових кадрів: він відповідальний за аспірантуру в Інституті гідробіології, гарант ОНП «Іхтіологія», підготував трьох кандидатів наук та є науковим керівником аспірантів, викладає навчальні дисципліни для аспірантів установи. Заступник голови спеціалізованої вченої ради при Інституті гідробіології зі спеціальностей «Гідробіологія» та «Іхтіологія», входить до складу спеціалізованої вченої ради Інституту зоології ім. І.І. Шмальгаузена. Веде активну популяризацію науки серед молодих дослідників, долучається до організації наукових семінарів та конференцій.

Автор і співавтор 125 наукових праць, серед яких 9 монографій (одна одноосібна), 63 статей (53 – у фахових виданнях), авторського свідоцтва на винахід. Лауреат Премії Президента України для молодих вчених (2004), стипендіат НАН України та Президента України, нагороджений Почесною грамотою (2015) і відзнаками НАН України (2019, 2022).

В.І. Юришинець – талановитий науковець, один із провідних фахівців у галузі гідробіології та екології симбіонтів водяних тварин, ініціативний організатор наукових досліджень національного та міжнародного рівнів, організатор та учасник освітнього процесу, популяризатор науки, здобутки якого заслуговують на обрання членом-кореспондентом Національної академії наук України за спеціальності «Гідробіологія».